



Erklärung

TN 5607450

Datum
04. März 2021

über den Einsatz von nichtelektrischen Geräten in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 0, 1, 2, 20, 21 und 22

Die Quetschventile	VZQA-C-M22U-6/15/25-...-V4V4E-4-EXA	2037881
und Dichtungskartuschen	VAVC-Q2-M22U-6-E-EXA	2392884
	VAVC-Q2-M22U-15-E-EXA	3019152
	VAVC-Q2-M22U-25-E-EXA	3970095

fallen nicht unter den Anwendungsbereich der Richtlinie 2014/34/EU.

Durch eine Zündgefahrenanalyse wurde nachgewiesen, dass die Geräte keine eigenen potenziellen Zündquellen aufweisen. Sie können bei bestimmungsgemäßer Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 0, 1, 2, 20, 21 und 22 eingesetzt werden.

Die technischen Daten der Quetschventile sowie die nachstehenden Hinweise müssen beachtet werden:

- Zur Vermeidung von elektrostatischen Aufladungen und Potenzialunterschieden sind alle Metallteile in den Potenzialausgleich der Anlage mit einzubeziehen.
- Ausströmende Abluft oder Leckage kann abgelagerten Staub aufwirbeln und eine explosionsfähige Staubatmosphäre hervorrufen.
- Umgebungstemperatur: -5°C ... +60°C
- Mediumstemperatur: -5°C ... +90°C
- Maximale Betätigungsfrequenz: $f_{max} = 0,5\text{Hz}$
- Austauschintervall der Dichtungskartusche: max. 1/2 Mio. Schaltspiele

Festo SE & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
Telefon 0711 347-0

www.festo.com
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen

Steffen Wägerle-Engler

i.A.
Steffen Wägerle-Engler
Leiter Product Certification

P. Haußer

i.A.
Petra Haußer
Product Certification

FESTO

Declaration

PN 5607450

Date
March, 4th 2021

regarding the use of devices in potentially explosive atmospheres,
zones 0, 1, 2, 20, 21 and 22

The pinch valves and seal cartridges	VZQA-C-M22U-6/15/25-...-V4V4E-4-EXA	2037881
	VAVC-Q2-M22U-6-E-EXA	2392884
	VAVC-Q2-M22U-15-E-EXA	3019152
	VAVC-Q2-M22U-25-E-EXA	3970095

do not belong to the range of applications specified in directive 2014/34/EU.

An assessment has substantiated that the devices themselves do not engender any possible source of ignition.
They can be used for its intended purpose in zones 0, 1 and 2 explosive gas atmospheres and zones 20, 21 and 22 explosive dust atmospheres.

The technical data of the pinch valves and the following instructions must be observed:

- To avoid electrostatic charges and potential differences, all metal parts must be included in the equipotential bonding of the system.
- Escaping exhaust air or leakage can whirl up deposited dust and create an explosive dust atmosphere.
- Ambient temperature: -5°C ... +60°C
- Medium temperature: -5°C ... +90°C
- Maximum actuation frequency: $f_{\max} = 0.5\text{Hz}$
- Replacement interval of the seal cartridge: max. 1/2 million cycles

Festo SE & Co. KG

P. O. Box
73726 Esslingen
Phone +49 711 347-0

www.festo.com
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen
Germany



Steffen Wägerle-Engler
Head of Product Certification



Petra Haußer
Product Certification